



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
Coordenação do Curso de Ciências Biológicas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA-ANATOMIA COMPARADA

Unidade de Ensino Horas – Aula: 120h

Ementa: Introdução ao Estudo da Anatomia Humana. Aparelho Locomotor (Osteologia, Junturas, Miologia). Sistema Cardiovascular. Sistema Respiratório. Sistema Digestivo. Sistema Urinário. Sistemas Genital Masculino e Feminino. Sistema Nervoso.

Unidade I- Introdução ao Estudo da Anatomia: histórico, nomenclatura, termos de posição e direção.

Unidade II - Sistema Tegumentar: pele e seus anexos

Unidade III- Osteologia: conceito, classificação, esqueleto axial e esqueleto apendicular.

Unidade IV- Artrologia: conceito e classificação.

Unidade V- Miologia: conceito e classificação. Principais músculos estriados esqueléticos

Unidade VI- Sistema Circulatório: coração e vasos. Sistema linfático.

Unidade VII- Sistema Respiratório: porção condutora e porção respiratória

Unidade VIII- Sistema Digestório: tubo digestivo e glândulas anexas.

Unidade IX- Sistema Urinário

Unidade X- Sistema Genital Feminino: órgãos genitais internos e externos

Unidade XI- Sistema Genital Masculino: órgãos genitais internos e externos.

Unidade XII- Sistema Nervoso: sistema nervoso central e periférico.

Bibliografia:

Básica:

- ✓ HILDEBRAND, M. **Análise da estrutura dos vertebrados**. 3 ed. São Paulo, Atheneu Editora São Paulo Ltda., 1995. 700p.
- ✓ ROMER, A. S. & PARSONS, T. S. **Anatomia Comparada dos Vertebrados**. 5 ed. São Paulo, Atheneu Editora São Paulo Ltda., 1985. 559p.
- ✓ D'Ângelo, J. G. & Fattini, C. A. 1985. **Anatomia Humana Básica dos Sistemas Orgânicos**. Atheneu, Rio de Janeiro.

- ✓ Lockhart, R. D.; Hamilton, G. F. & Fyfe, F. W. 1983. **Anatomia do Corpo Humano**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- ✓ Spence, A. 1991. **Anatomia Humana Básica**. 2ª ed. Manole, São Paulo.
- ✓ Erhart, E. A. 1986. **Neuroanatomia Simplificada**. 6ª ed. Livraria Roca, São Paulo.
- ✓ Machado, A. M. B. 1993. **Neuroanatomia Funcional**. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro.

Complementar:

- ✓ ANDREW, W. & HICKMAN, C. P. **Histology of Vertebrates, a comparative text**. Saint Louis, The C. V. Mosby Company, 1974. 439p.
- ✓ HÖFLING, E.; OLIVEIRA, A. M. S.; RODRIGUES, M. T.; TRAJANO, E. & ROCHA, P. L. B. **Chordata: manual para um curso prático**. São Paulo, EDUSP, 1995. 239p.
- ✓ KARDONG, K. V. **Vertebrates: comparative anatomy, function e evolution**. 2 ed. New York, WCB Mc Graw-Hill, 1998. 747p
- ✓ KENT, G. C. & MILLER, L. **Comparative Anatomy of Vertebrates**. 8 ed. Dubuque, WCB Wm. C. Brown Publishers, 1997. 487p.
- ✓ POUGH, F. H.; HEISER, J. B. & McFARLAND, W.N. **A vida dos vertebrados**. 2 ed. São Paulo, Ed. Atheneu, 1999. 839p.
- ✓ SCHIMIDT-NIELSEN, K. **Animal Physiology : Adaptation and Environment**. 4 ed. New York, Cambridge University Press, 1995. 610p.
- ✓ WALKER, W. F. Jr. & LIEM, K. F. **Functional Anatomy of the Vertebrates**. 2 ed. Orlando, Saunders College Publishing , 1994. 788p.
- ✓ WEBSTER, D. & WEBSTER, M. **Comparative Vertebrate Morphology**. New York and London, Academic Press, 1974. 517p.